

申し込み先: 〒384-01 長野県南佐久郡南牧村野辺山  
 国立天文台野辺山宇宙電波観測所  
 菊池菊江 へて  
 Tel. 0267-98-2831

**天文教育普及活動における指導者講習会のお知らせ**

近年、星空や天体に関心を持つ人の数が増えており、それらの人々への適切な指導の必要性が高くなってきている。人々の関心のレベルは多様で、天文学自体に興味ある人から、きれいな天体写真を撮ることを目標とする人、きらめく星空をながめて楽しむだけで満足な人などがある。一方、天文学自体も、星空の観望の方法も急速な変化を示しており、それらの変化に常に対応することはむずかしくなっているが、マスコミなどでは最先端のテーマが取り上げられることが多く、天文教育普及活動の現場にいる人々にとって困難な状態になってきていると言える。

国立天文台では天文情報普及室を発足させ、それらの問題点を少しずつ解決する努力をしているが、その一環としてタイトルのような指導者講習会を1990年3月に開催することにした。どのような内容にすれば良いか天文情報普及室のスタッフの間でもハッキリした構想ができ上っているわけではないが、取りあえず第一回講習会を

実験的に開催して、遂次改良していくつもりである。フランスのムードン天文台では毎年天文指導者のためのサマースクールを開いており、そこで取り扱われているテーマなどを参考にしたいと思っている。

この講習会の詳しい資料の御入用の方は返信用封筒に自分の住所氏名を書き72円切手を貼って、〒181 東京都三鷹市大沢 2-21-1、国立天文台天文情報普及室あてに申し込んでほしい。 国立天文台天文情報普及室

**スペースシャトルを利用した宇宙実験テーマの募集について**

宇宙開発事業団は、米国防務省(NASA)が主催するスペースシャトル/ラブを利用した第二次国際微重力実験室計画(IML-2)の宇宙実験テーマを募集しています。応募締切は平成元年12月25日(消印有効)です。応募資格は日本国内の団体に所属する個人で、所属機関の同意が必要です。資料・応募用紙の必要な方は学会事務所までお問い合わせ下さい。

☆ ☆ ☆

◇ 1 月 の 天 文 暦 ◇

日	時	分	記	事
3	2	56	海王星	合
4	19	40	上弦	
5	2	23	地球	近日点通過
7	6	2	土星	合
8	3	52	月	最近
9	11	4	水星	内合
11	13	57	望	
19	6	17	下弦	
19	7	42	金星	内合
20	0	58	月	最遠
20	11	47	水星	留
27	4	20	朔	

1989年10月の太陽黒点 (g, f) (国立天文台)

1	12,	126	11	—,	—	21	9,	120
2	—,	—	12	13,	86	22	—,	—
3	—,	—	13	13,	95	23	10,	123
4	20,	115	14	11,	113	24	11,	115
5	24,	161	15	16,	205	25	9,	103
6	—,	—	16	11,	169	26	11,	94
7	—,	—	17	13,	166	27	11,	67
8	—,	—	18	13,	144	28	13,	63
9	18,	159	19	—,	—	29	11,	60
10	16,	153	20	10,	148	30	15,	88
(相対数月平均値: 152.0)						31	17,	85

◇ 1 月 の 日 月 惑 星 運 行 図 ◇

